

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А. М. Марков

«29» апреля 2019 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 04

«29» апреля 2019 г.

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика

квалификация магистр

Направленность (профиль) Корпоративные информационные системы

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2019 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «19» сентября 2017 г. № 916

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

Пятковский О.И.

Начальник УМУ

Щербаков Н.П.

Руководитель направленности (профиля)  
программы

Пятковский О.И.

Начальник УО

Цибилева Г.И.

Заведующий кафедрой

Пятковский О.И.

# 1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май				июнь				29 VI	июль				27 VII	август					
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31		
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30	31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53						
1										*								Э	Э	*							*													Э	Э	Э	Э										К	=					
																			Э	Э	*	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=			
																			Э	*	*	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=		
																			Э	*	Э																	*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=			
																			Э	*	Э																*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=			
																			Э	*	Э																*			Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=			
	2										*								Э	К	*							*	У	*												Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=			
																		Э	К	*							У	У	Н												Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	=			
																		Э	У	*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	=	
																		К	У	*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	=	
																		К	У	*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	=	
																		К	У	*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	=
																		К	У	*	Э	Э	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	=

Обозначения:

- Теоретическое обучение

К - Каникулы

\* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

Пд - Преддипломная практика

Д - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

## 2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	<b>32</b>	16		<b>16</b>	<b>48</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	4 1/2	<b>8 1/6</b>	4 1/6		<b>4 1/6</b>	<b>12 1/3</b>
К	Каникулы (календарные дни)	7	62	<b>69</b>	6	63	<b>69</b>	<b>138</b>
У	Учебная практика (недели)					4	<b>4</b>	<b>4</b>
Н	Научно-исследовательская работа (недели)					4	<b>4</b>	<b>4</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)					6	<b>6</b>	<b>6</b>
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (недели)					6	<b>6</b>	<b>6</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>26</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	<b>365</b>	156	209	<b>365</b>	<b>730</b>
	Объем программы (з.е.)	30	30	<b>60</b>	30	30	<b>60</b>	<b>120</b>

Соответствие недель и дат по годам обучения\*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
<b>2020-2021</b>	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23							
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31							
<b>2021-2022</b>	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22							
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31							
<b>2022-2023</b>	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21							
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31							
<b>2023-2024</b>	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19							
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31							

\*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения			
		Экзамены	Зачеты (Л-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре			
		16	16	16													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>90</b>	<b>3240</b>	<b>1056</b>	<b>192</b>	<b>656</b>	<b>208</b>	<b>1752</b>	<b>432</b>				
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					38	1368	432	96	240	96	720	216				
Б1.О.1	Математические методы и модели поддержки принятия решений	1			1	4	144	64	0	32	32	44	36	0 32 32 44 36			
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2			6	216	64	0	0	64	152	0	0 0 32 76 0	0 0 32 76 0		
Б1.О.3	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	2				3	108	32	16	16	0	40	36		16 16 0 40 36		
Б1.О.4	Методология и технология проектирования информационных систем	1, 2		2П		7	252	80	32	48	0	100	72	16 32 0 24 36	16 16 0 76 36		
Б1.О.5	Основы научно-исследовательской деятельности		1			3	108	48	16	32	0	60	0	16 32 0 60 0			
Б1.О.6	Архитектура предприятий и информационных систем	2			2	6	216	48	16	32	0	132	36		16 32 0 132 36		
Б1.О.7	Современные технологии разработки программного обеспечения	1		1Р		6	216	48	0	48	0	132	36	0 48 0 132 36			
Б1.О.8	Управление ИТ-проектами		2			3	108	48	16	32	0	60	0		16 32 0 60 0		
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					52	1872	624	96	416	112	1032	216				



<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>208</b>	<b>4 н</b>						
Б2.О.У.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4Д		6	216	8	208	4 н						4 н
<b>Б2.О.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>	<b>4 н</b>						
Б2.О.П.1	Научно-исследовательская работа	4Д		6	216	4	212	4 н						4 н
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>							
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>318</b>	<b>6 н</b>						
Б2.В.П.1	Преддипломная практика	4Д		9	324	6	318	6 н						6 н
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях						
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			<b>9</b>	<b>324</b>	<b>38</b>	<b>286</b>							
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			9	324	38	286	6 н						6 н
<b>Объем программы</b>				<b>120</b>	<b>4320</b>									
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.											60		60	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				<b>41.67</b>										
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем					<b>1375</b>									
<b>Формы промежуточной аттестации</b>														
Экзамены				12							4	4	4	
Зачеты				10							3	4	3	
Зачеты с оценкой				3										3
Курсовые проекты				1								1		
Курсовые работы				2							2			
Расчетные задания				6							2	2	2	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский, проектный.

#### 4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения			
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа			СРС		Курс 1		Курс 2		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре		
		16	16	16													
15	16	17	18														
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0	
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0